

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2017 - 2018

11. SINIF DEĞERLENDİRME SINAVI - 2

Adı ve Soyadı : ....

Sınıfı : ....

Öğrenci Numarası : ....

SORU SAYISI : 105
SINAV SÜRESİ : 110 Dakika

- Bu kitapçıkta 5 alt test bulunmaktadır:
  1. Türk Dili ve Edebiyatı Testi
  2. Matematik Testi
  3. Fen Bilimleri Testi
  4. Sosyal Bilimler Testi
  5. Yabancı Dil Testi
- Bu sınav, öğrencilerimizin 2017 - 2018 Eğitim ve Öğretim Yılı çalışmalarını değerlendirmeleri amacıyla 11. Sınıf kazanımları dikkate alınarak oluşturulmuştur.


T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ

Bu testte, Dil ve Anlatım (1-10), Türk Edebiyatı (11-20) alanlarına ait toplam 20 soru bulunmaktadır.

1. Karadeniz'in yeşili bir başkadır fakat Doğu Karadeniz'in yeşili daha bir başkadır. Öylesine yeşildir ki bu bölge, öylesine kendine özgüdür ki Doğu Karadeniz'e bir gelen bir daha silemez aklından bu coğrafyayı. İşte Çamlıhemşin, bu bölgenin en güzel yörelerinden biri. Çamlıhemşin, Doğu Karadeniz Bölgesi'nde Rize'nin ilçelerinden. Denize kıyısı yok, onu bu denli farklı kılan özelliklerden biri de bu. Denizden güneye doğru 22 kilometrelik kara yoluyla ulaşılıyor bu güzelim ilçeye.

Bu parça ile ilgili,

I. Eksiltili cümleler kullanılmıştır.
II. Benzetme sanatından yararlanılmıştır.
III. Gezilen bir yerle ilgili bilgiler verilmiştir.
IV. Farklı duyularla ilgili ayrıntılara yer verilmiştir.
V. Anlatımda öznel ve nesnel ifadeler kullanılmıştır.

çıkarımlarının hangileri doğrudur?

A) I ve II. B) I ve IV. C) II ve III. D) III ve V. E) IV ve V.

2. - - - - Meğer ne kadar doğru bir sözmüş bu. Gerçi ihtiyar insan, hayatının o uzak devirlerine hayaliyle dönüyor fakat geçmişteki heyecanlarını, sevinç ve acılarını, bugünkü olayların uyandırdığı duygularmış gibi bütün canlılığını ve sıcaklığını tekrar hissederek yaşıyor. Sanki elli altmış yıl ötelerde kalan çocuk, koşa koşa, atlaya atlaya bugüne geliyor; yıpranmış ve aşınmış kalıbının içine giriyor ve burada eski, gevrek sesiyle gülüp ağlamaya başlıyor.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilirse anıların etkisinin hayat boyunca devam ettiği düşüncesi vurgulanmış olur?

A) İnsan yaşlandıkça çocukluğunu yeniden yaşamaya başlar, derler.
B) İnsanları acı hatıralar kadar, hiçbir şey birbirine bağlamaz, derler.
C) Hatıra yazmak, ölümün elinden bir şey kurtarmaktır, derler.
D) Her insanın alınyazısı çocukluğunda yazılmıştır, derler.
E) Öyle anılar vardır ki anlatırken güzelliği gider, derler.

3. – Keşanlı'yı yazarken otuz kişiyi ayrı ayrı oynadığınız, kişilerinizle bir aktör gibi özdeşleştiğiniz söyleniyor.

– Bu özdeşleşme olmasa her kahramanın kalıbına giremem, onun söz dağarcığını, düşünce tarzını benimseyemem ki…

– Yani bir çeşit, rolden role geçiyorsunuz.

– Rol değil sadece, çeşitli kişileri yaşıyorum. Bu da benim kişiliğime sağlıklı bir hava değişimi sağlıyor; bir çeşit vantilatör, yelpaze. Küçük hikâyeyi sevmemin bir nedeni de bu.

– Piyes yazarken mi, hikâye yazarken mi daha mutlusunuzdur?

– Hikâye yazarken…

– Neden?

– Her ikisinin de çok ayrı çalışma tarzı vardır. Piyes sizle başlar. Sizin metniniz, piyesin ilk taslağı gibidir. Rejisör buna kendi görüşünü, yorumunu katar. Dekoratör, ışıkçı ve kahramanlarınızı sahnede somutlaştıracak sanatçılar kendi yorumlarını katarlar. Oysa küçük hikâyede tek sorumlu sizsinizdir. Senarist de rejisör de kameraman da aktörler de hikâyeye atmosfer veren dekoratör, ışıkçı ve müzisyen de sizsinizdir. Bu, beni çok çeker.

Bu parça aşağıdaki türlerin hangisinden alınmıştır?

A) Anı B) Fıkra C) Sohbet D) Mülakat E) Deneme

4. **Aşağıdaki parçalardan hangisinin türü yanlış verilmiştir?**

A) Ankara Valisi, yapımı devam eden botanik park alanında incelemelerde bulundu. Botanik park alanını gezerek çalışmaları yerinde inceleyen Vali, yetkililerinden bilgi aldı. Toplam 2.500 dönümlük bir arazi üzerine kurulacak botanik park tamamlandığında Avrupa'nın ikinci büyük botanik bahçesi olacak. (Haber yazısı)

B) Erbil'in öykülerini önemsememin nedeni birçoğunun benim "yeni gerçekçilik" diye adlandırdığım anlayışla yazılmış olmasıdır. Yazar, yaşamlarını belgelerle aktarsa bile yine de kahramanları inandırıcı değil. Onun kişilerinin gerçekliğine karşı bir güvensizliğim var. Bu güvensizlik, bana oldukça farklı gelen anlatımından ileri geliyor sanırım. (Eleştiri)

C) Bu milleti, bütün mazisi, hâlihazırı ve istikbali ile bütün gerçeği, ideali ve hayat felsefesi ile temsil eden müşterek ve millî bir sembol varsa o da Mehmetçik'tir. Türk bayrağı da manalı ve güzeldir. Tarihimizde yetiştirdiğimiz yüzlerce kahraman şahsında da biz millî varlığımızı ifade eden meziyetler buluruz. (Deneme)

D) Söke, 25 Temmuz 1942

Orhan Veli'den bir mektup aldım bugün. Gelibolu'da asker. İstanbul'a ne zaman döneceğimi soruyor. Kararlaştırdığımız işe (dergi çıkarmak) girişelim, diyor. Bense Avrupa'ya gitmeyi düşünüyorum. Şu yabancı dil bilgimi, okuduğumu iyice anlayabilecek kadar geliştirmem gerek. (Anı)

E) Vücudun büyümesi, yenilenmesi ve çalışması için gerekli olan enerji ve besin ögelerinin her birinin yeterli miktarda alınması ve vücutta uygun şekilde kullanılması durumuna "yeterli ve dengeli beslenme" denir. Yeterli ve dengeli beslenme için dört temel besin grubunda yer alan besinler, her öğünde, yeterli miktarda tüketilmelidir. (Makale)

5. Halit Ziya Uşaklıgil, 1866'da İstanbul'da doğdu ve yine bu şehirde 1945'te öldü. İlk tahsilinden sonra Fatih Askerî Rüştiyesine girdi ve on yedi yaşında okuldan ayrıldı. 1884'te Nevruz, daha sonra Ahenk gazetesini kurdu. İzmir Rüştiyesinde Fransızca öğretmenliği yaptı. İdadide Türk edebiyatı dersi okuttu. Darülfünunda Batı edebiyatı dersleri verdi. Reji müdürlüğü başkâtibi oldu. Servet-i Fünun dergisine girdi ve en büyük romanları burada yayımlandı. Roman, hikâye, tiyatro, mensur şiir, hatıra gibi pek çok türde önemli eserleri vardır.

Bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Anı
B) Sohbet
C) Biyografi
D) Otobiyografi
E) Röportaj

6. - - - - yazarı olmak bambaşka bir şeydir. Kâğıt, kalem, fotoğraf makinesi, iki göz, iki kulak yeter, demeyin. İlginç mekânlara ait ayrıntıları, dil, din, inanç, gelenek ve görenekleri elindeki deftere ya da zihnine hiç durmadan kaydetmekten etrafındaki güzelliklerin tadına varamadığı zamanlar da az değildir yazarın. Ancak yazdıklarıyla başkalarına farklı dünyaları tanıtıyor olmanın sorumluluğu, bu tür yazarlar için gördüğü yerler, tattığı farklı lezzetler ve kurduğu dostluklar kadar heyecan vericidir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Anı
B) Gezi
C) Sohbet
D) Deneme
E) Eleştiri

7. I. 1931 yılının 6 Aralık Cuma günü Bursa'da, Hisar semtinde iki katlı ahşap evde doğdum. Babam kereste tüccarı Kaya Müren, annem Hayriye Hanım'dır. İlkokula başladığımda çelimsiz, zayıf, Tophane yokuşundan uçarcasına kendini bırakan bir çocuktum. Çünkü hemen o yokuşun sonunda ilkokulumuz vardı. İlkokulu, Bursa Osmangazi İlkokulunda bitirdim. Ortaokulu yine Bursa'da, Tahtakale'de tamamladım. Sesimin güzelliğini ilkokuldaki öğretmenim keşfetti ve okul müsamerelerinde bana başrol vermeye başladılar. İlk rolüm bir çoban rolüydü.

II. O zamanlar Celal Sahir'in Sultanahmet'teki evinde sık sık toplanır, bazen sabaha dek sohbet ederdik. Ben onun kadar nazik bir insan görmedim. Yatılı kaldığımız zamanlarda kendi yatağını daima bana verir, misafirini rahat ettirmekle kendi rahatsızlığını unuturdu. Bu gecelerden birinde Ömer Seyfettin "Mahcupluk İmtihanı" adlı bir komedi yazmıştı. Bütün rolleri, şahısların sesleri, tavırları, mimikleriyle tek başına oynamıştı o akşam. Katıla katıla, gözlerimizden yaşlar akarak gülmüştük.

Numaralanmış metinlerin türleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

A) Anı - otobiyografi
B) Sohbet - biyografi
C) Biyografi - deneme
D) Otobiyografi - anı
E) Biyografi - otobiyografi

8. Asım Bezirci'nin "Dünden Bugüne Türk Şiiri" adlı antolojisi, üstünde uzun uzun durmaya değecek nitelikte bir kitap değil. Daha şöyle karıştırırken birçok yanlışla karşılaşıyor insan. Şairlerin gruplandırılışı, sıralanışı, şiirlerin seçimi tam bir kolaya kaçma örneği. Baştaki "Birkaç Söz" de öyle. Asım Bezirci; işine önem veren, emeğini sakınmayan, dürüst, ağırbaşlı bir eleştirmen olarak bilinir. Bütün Türk şiirini bin sayfalık bir antolojiye sığdırmak gibi imkânsız bir işi yüklenmekle kendine kıymış.

Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Deneme B) Makale C) Eleştiri
D) Fıkra E) Sohbet

9. **Aşağıdakilerden hangisinin türü yay ayraç içinde doğru verilmiştir?**

A) Şu kopan fırtına Türk ordusudur ya Rabbi.
Senin uğrunda ölen ordu, budur ya Rabbi.
Tâ ki yükselsin ezanlarla müeyyed namın,
Galip et çünkü bu son ordusudur İslam'ın. (Kişisel hayatı konu alan metin)

B) Astronomlar, Güneş sisteminin ötesinde Dünya'ya 4 bin ışık yılı uzaklıktaki bir yıldızın çevresinde potansiyel bir Ay olduğu düşünülen gök cismi tespit etti. Gök cisminin, Neptün büyüklüğünde ve kütlesinde olduğu, Jüpiter büyüklüğünde bir gezegenin yörüngesinde döndüğü aktarıldı. Söz konusu gezegenin kütlesinin ise Jüpiter'inkinin 10 katı olduğu ifade edildi. (Coşku ve heyecanı dile getiren metin)

C) Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O satıh, bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı vatandaşın kanıyla ıslanmadıkça terk olunamaz. Vatan mutlaka selamet bulacak, millet mutlaka mutlu olacaktır. Çünkü kendi selametini, kendi saadetini memleketin ve milletin saadet ve selameti için feda edebilen vatan evlatları çoktur. (Göstermeye bağlı metin)

D) İhsan'ın sesi değişmedi:
– Burada bulunmama bakmayın, onlardanım. Hepimiz onlardanız. Orada mücadele var. Mukadderatımız orada halledilecek. Asıl sahne orası. Biz burada maalesef seyirciyiz. Sahnenin dışındayız. İbrahim Bey, nasıl olur da böyle düşünmemi kabahat telakki edersiniz? (Anlatmaya bağlı metin)

E) Bir hekim olarak her gün onlarca aile ile görüşüyorum. Çocuklar için sağlıklı beslenme önerilerinde bulunurken başarılı olamayacaklarını biliyorum. Bunun nedeni çocukların, anne ve babaların gıda endüstrisi ve medya tarafından bir kuşatma altında olduklarını düşünmem. Glutensiz, şekersiz bir beslenme önerdiğimde bunların yerine yeni gıdalar koyamamak bu savaştaki en zayıf halka olmuştur. (Olay çevresinde oluşan metin)

10. Ayn-ı Mansur Karargâhı'ndan

Salih Bozok'a,

… Ah Salih, Allah bilir, hayatımın bugüne kadar orduya faydalı bir uzuv olabilmesinden başka vicdani bir emel edinmedim! Çünkü vatanın muhafazası, milletin saadeti için her şeyden evvel ordumuzun, eski Türk ordusu olduğunu dünyaya bir daha ispat lüzumuna çoktan kani idim. Bu kanaate ait emellerimin şiddeti ihtimal beni pek ziyade ifratperver göstermişti. Fakat zaman, saf ve nezih dimağlardan doğan fikrî hakikatleri, kabulünden çekinilse dahi, tatbik ettirir.

Cümlenize selam ederim, kardeşim!

Derne Osmanlı Kuvvetleri Kumandanı
Mustafa Kemal

Bu mektupla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Edebî mektup türüdür.

B) Öğretici metin özelliği taşır.

C) Samimi bir dil kullanılmıştır.

D) Mektup planına uygun olarak yazılmıştır.

E) Kişisel görüş ve düşünceler dile getirilmiştir.

11. **Aşağıdakilerden hangisi Servetifünun edebiyatının Tanzimat edebiyatından ayrılan yönlerinden biri değildir?**

A) Batı tekniğine uygun başarılı romanlar yazılmaya başlanmıştır.

B) Şiirin konu alanı genişletilmiştir.

C) Tiyatro türü önemsenmiş, bir eğitim aracı olarak kullanılmıştır.

D) Parnasizm önem kazanmıştır.

E) Dergicilik ön plana çıkmış, ürünler daha dar bir çevreye ulaştırılmıştır.

12. XIX. yüzyıl Batı edebiyatının son aşamalarını izleme olanağı bulacak biçimde yetişmiş olan Servetifünun sanatçıları, şiirde Abdülhak Hamit'in biçim yeniliklerini daha değişik alanlara götürdüler. Batı nazım biçimlerinden - - - - ile aruz ölçüsünün birçok kalıbını kullanarak yazdıkları - - - - dönemin en sevilen nazım biçimi oldu.

Bu parçadaki boşluklara aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

A) sone – müstezat
B) triyole – gazel
C) balat – musammat
D) terza-rima – kaside
E) eglog – rubai

13. (I) Türk edebiyatının bu devrine Servetifünun denmesi, bu edebî hareketin Servet-i Fünun dergisinde gerçekleşmesi ile ilgilidir. (II) 17 Mart 1891'de İstanbul'da Ahmet İhsan (Tokgöz) tarafından çıkarılmaya başlanmış olan Servet-i Fünun, başlangıçta daha çok fennî yazılara yer veren bir dergidir. (III) Tevfik Fikret'in, bu derginin yazı işlerini üzerine alması ile edebî bir dergi kimliği kazanır. (IV) "Edebiyat-ı Cedide" teriminin bu harekete ad olması, hareketin bu terimi tamamıyla benimseyip kendi hakkında da pek sık kullanmasındandır. (V) Servetifünun hareketinin isimleri arasında Tevfik Fikret, Cenap Şehabettin, Ahmet Haşim, Halit Ziya, Mehmet Rauf ve Hüseyin Cahit gibi sanatkârlar yer almaktadır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

A) I.
B) II.
C) III.
D) IV.
E) V.

14. Her yıldırımda bir gece, bir gölge devrilir,
Bir ufk-ı i'tilâ açılır, yükselir hayât;
Yükselmeyen düşer: ya terakkî, ya inhitât!

Yükselmeli, dokunmalı alnın semâlara;
Doymaz beşer dedikleri kuş, i'tilâlara...

Uğraş, didin, düşün, ara, bul, koş, atıl, bağır;
Durmak zamânı geçti, çalışmak zamânıdır!

(ufk-ı i'tilâ: yükseliş ufku, terakkî: ilerleme, inhitât: düşüş, i'tilâ: yükselmek)

Bu dizelerden Servetifünun'un sanat anlayışı ile ilgili hangi özellik çıkarılabilir?

A) Bireysellik
B) Karamsarlık
C) Sembolizm
D) Sanatlı dil
E) Anjambman

15. **Bir eserini,**

Muharrir kendi eserleri hakkında doğru bir fikir beyan edemez. Bununla beraber cesaret ederek diyeceğim ki "Kırık Hayatlar" gerek dil gerek yapı bakımından kendisinden evvel yazılan ve nasılsa edebiyat tarihinde hususi bir yere layık kabul edilen diğer romanlarımdan çok üstündür.

cümleleriyle değerlendiren sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahmet Hikmet Müftüoğlu
B) Halit Ziya Uşaklıgil
C) Safveti Ziya
D) Hüseyin Cahit Yalçın
E) Mehmet Rauf

16. Şimdiye kadar memleketimizde "edebiyat" kelimesinin sahip olduğu önemi ve ciddiyeti anlayan ve bu önemi halka anlatan -tereddüt etmeden söyleyebiliriz ki- pek az kimse gelmiştir. Osmanlı toplumunun bu yol göstericiyi kati surette bulduğu tarih, itiraf etmeli ki Edebiyatıcedide'mizin genç ve faal zekâlarının çevresini aydınlatan ışıklı bir burç vazifesini gördükleri zamana tesadüf eder. Onların ettikleri hizmeti takdir etmemek herhâlde kadirbilmezlik olur. Biz onlara bizden önce yaptıkları çalışmalar için teşekkür ile günümüze ve geleceğe bakacağız.

Bu parçada sözü edilen edebî dönem veya anlayış aşağıdakilerden hangisidir?

A) Servetifünuncular
B) Fecriaticiler
C) Millî Edebiyatçılar
D) Nayiler
E) Nev-Yunaniler

17. **Aşağıdaki dizelerden hangisi Millî Edebiyat sanat anlayışını yansıtmaz?**

A) Aruz sizin olsun, hece bizimdir,
Halkın söylediği Türkçe bizimdir,
Leyl sizin, şeb sizin, gece bizimdir,
Değildir bir mana üç ada muhtaç.

B) Biz o şiiri isteriz ki çifte giden babalar,
Ekin biçen genç kızlarla, odun kesen analar,
Yanık sesin dinlerlerken gözyaşların silsinler.

C) Başka sanat bilmeyiz karşımızda dururken
Yazılmamış bir destan gibi Anadolu'muz
Arkadaş, biz bu yolda türküler tuttururken
Sana uğurlar olsun... Ayrılıyor yolumuz

D) Akşam, yine akşam, yine akşam,
Bir sırma kemerdir suya baksam;
Akşam, yine akşam, yine akşam,
Göllerde bu dem bir kamış olsam!

E) Bırak beni haykırayım, susarsam sen mâtem et;
Unutma ki şâirleri haykırmayan bir millet,
Sevenleri toprak olmuş öksüz çocuk gibidir.

18. Millî Edebiyat, Mehmet Emin'in 1897 yılında Selanik'te yayımlayıp bundan iki yıl sonra "Türkçe Şiirler" başlığıyla kitaplaştırdığı şiirlerle de başlatılabilir. Yurdakul'u bu hareketin içine sokan dize, "- - - - " adlı şiirin "Ben bir Türk'üm, dinim cinsim uludur" dizesidir.

Bu metindeki boşluğa aşağıdaki eserlerden hangisi getirilmelidir?

A) Bırak Beni Haykırayım

B) Cenge Giderken

C) Anadolu

D) Biz Nasıl Şiir İsteriz?

E) Ya Gazi Ol Ya Şehit

19. Onun bütün çabaları, Türk edebiyatına millî bir nitelik kazandıran meşhur Genç Kalemler hareketinin temelini oluşturur. Ancak hareketin başlaması için ilk adımı Ömer Seyfettin atacaktır. Ömer Seyfettin ona yazdığı mektupta "Geliniz; edebiyatta, lisanda bir ihtilâl vücuda getirelim!" çağrısında bulunacaktır. Bunu kabul eden şair, benzer bir çağrıyı Ziya Gökalp'e yapacak ve Gökalp da gelen öneriyi tereddüt etmeden benimseyecektir.

Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ali Ekrem Bolayır

B) Ali Mümtaz Arolat

C) Ali Canip Yöntem

D) Direktör Ali Bey

E) Faik Ali Ozansoy

20.

I

Kalbim bir rebap gibidir ki ruhum namütenahi tellerinde inler. Unutulmuş, kimsesiz, kırık bir rebap; yalnız olduğu için nalan, öksüzüm diye pür-matem, o kadar hassas ve hasta bir rebap ki en hafif nefhalarla bile perişân-ı ihtizazdır. O kadar gayr-i mahsus ihtizazlar ki hiç kimse duyamaz sanki gizli ahlar, mest ve melul tellerinde mahmur ve giryan ahlar...

II

Yolu arabacı da bilmiyor. Kâh sağa kâh sola sapıyor kâh tarlaların içine sürüyor. Sonra kafasını bana doğru uzatıp şaşkın gözlerle bakarak,

– Acaba buradan mı gitsek, diye soruyor.
Ben, gittikçe öfkelenmeye başlıyorum:

– Nasıl arabacılık bu, diyorum. Ne yol bilirsin ne de...

– Yol nerede, efendi? Yol yok ki bileyim, diyor. Biçarenin hakkı var.

Bu metinlerin dil ve anlatım özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) İki metinde de anlatım birinci kişi ağzından yapılmıştır.

B) I. metinde monolog, II. metinde diyalog tekniği kullanılmıştır.

C) Her iki metinde de öznel anlatımdan yararlanılmıştır.

D) I. metinde ağır ve sanatlı bir dil kullanılmışken II. metnin dili sadedir.

E) I. metinde doğrudan, II. metinde ise dolaylı anlatıma başvurulmuştur.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.

TEMEL DÜZEY MATEMATİK TESTİ

Bu testte, Matematik alanına ait 20 temel düzey soru bulunmaktadır.

1. Fibonacci dizisinde baştan n teriminin toplamı S_n ile gösterilmektedir.

Buna göre $S_6 - S_5$ kaçtır?

A) 8 B) 13 C) 15 D) 21 E) 25

2. **İlk terimi 10^8 ve ortak çarpanı $\frac{1}{10}$ olan geometrik dizinin 6. terimi kaçtır?**

A) 1 B) 10 C) 100 D) 1000 E) 10000

3. ab ve ba iki basamaklı sayıları sırasıyla 5 ve 3 ile tam bölünebilmektedir.

Buna göre a'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

A) 30 B) 28 C) 24 D) 12 E) 9

4. x ve y aralarında asal pozitif sayılardır.

OKEK(x, y) = 360

$\frac{40}{y} = 80 - x$

olduğuna göre x kaçtır?

A) 72 B) 60 C) 48 D) 36 E) 24

5. x, y ve z birer pozitif tam sayı olmak üzere,

$A = 3x + 2 = 5y + 6 = 6z + 14$

eşitliği veriliyor.

Buna göre A'nın en küçük değeri için x + y + z kaçtır?

A) 12 B) 14 C) 15 D) 18 E) 20

6. **5 sayısının %12'si kaçtır?**

A) 0,4 B) 0,5 C) 0,6 D) 0,8 E) 0,9

7. Aşağıdaki tabloda Murat Bey'in şubat ayı bütçesi verilmiştir.

Murat Bey'in Şubat Ayı Bütçesi			
Gelirler (TL)		**Giderler (TL)**	
Maaş	2650	Araba kirası	700
Ev kirası	800	Doğal gaz	200
		Elektrik	75
		Su	55
		Telefon	44
		Gıda	550
		Giyim	250
		Benzin	500
		İnternet	56
		Diğer	240

Murat Bey, gelirlerinden giderlerini çıkardıktan sonra artan parası ile yatırım yapmayı düşünüyor.

Buna göre Murat Bey'in şubat ayındaki birikimi ev kirasının yüzde kaçıdır?

A) 90 B) 92,5 C) 95 D) 97,5 E) 99

8. Aşağıdaki tabloda bir ürünün yıllara göre, birim alış ve satış fiyatları verilmiştir.

Yıl	Birim Alış Fiyatı (TL)	Birim Satış Fiyatı (TL)
2012	500	740
2013	600	900
2014	700	1000
2015	800	1190
2016	900	1440

Buna göre alış fiyatı üzerinden en yüksek kâr oranı hangi yıldadır?

A) 2012 B) 2013 C) 2014 D) 2015 E) 2016

9. Aşağıdaki tabloda bir kişinin bir aydaki elektrik faturasına ait bilgiler verilmektedir.

Elektrik Faturası	
Enerji Tutarı	80 lira
ÖİV (%2)	xxx
KDV (%18)	xxx
Toplam Borç	xxx

Elektrik faturalarında, kullanılan enerji tutarı üzerinden % 2 ÖİV (Özel İletişim Vergisi) ve % 18 KDV alınmaktadır.

Buna göre bu kişinin toplam ödeyeceği elektrik faturası tutarı kaç liradır?

A) 92 B) 96 C) 100 D) 104 E) 108

10. Enflasyon genel olarak fiyatların sürekli ve hissedilebilir artışını ifade eden durumdur.

Enflasyon oranı yıllık % 6 olan bir ülkede sene başında 72 000 lira olan bir otomobilin sene sonundaki fiyatı kaç lira olması beklenir?

A) 73200 B) 73800 C) 74600 D) 75400 E) 76320

11. Yıllık % 9 basit faiz oranı ile bankaya yatırılan bir miktar para 3 yıl sonunda 25 400 lira olarak çekilmiştir.

Buna göre bankaya yatırılan para kaç liradır?

A) 19 000 B) 19 500 C) 20 000 D) 20 500 E) 21 000

12. Bugün günlerden cuma olduğuna göre 79 gün sonra hangi gündür?

A) Pazar B) Pazartesi C) Salı D) Çarşamba E) Perşembe

13. Bir araç sahibi 1 yılda şehir dışında 20 000 km ve şehir içinde 10 000 km yol yapmıştır.

Kullandığı aracın benzin tüketimi

- Şehir dışında her 100 kilometrede 7 litre
- Şehir içinde her 100 kilometrede 9 litre

şeklindedir.

Benzinin litresi 4,3 lira olduğuna göre araç sahibi 1 yılda kaç lira benzin ücreti ödemiştir?

(Bir yıl içerisinde benzinin litre fiyatı sabit alınacaktır.)

A) 9890 B) 10320 C) 10750 D) 11180 E) 11610

14. Alanları oranı $\frac{1}{9}$ olan benzer iki prizmanın hacimleri oranı kaçtır?

A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{27}$ C) $\frac{1}{81}$ D) $\frac{1}{243}$ E) $\frac{1}{729}$

15. $\frac{1}{3\ 000\ 000}$ ölçekli bir haritada İstanbul ile Gaziantep arası mesafe cetvelle 28 cm olarak ölçülmektedir.

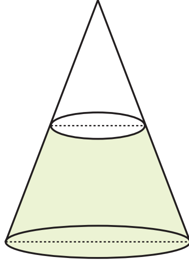
Buna göre bu iki il arasındaki gerçek mesafe kuş uçuşu kaç kilometredir?

A) 720 B) 760 C) 800 D) 840 E) 880

16. Taban yarıçapı 6 cm ve yüksekliği 10 cm olan dik silindirin yanal alanı kaç π santimetrekaredir?

A) 90 B) 100 C) 110 D) 115 E) 120

17.



Yukarıdaki şekilde görülen dik koni yüksekliğinin üçte birine kadar su ile doludur.

İçindeki suyun hacmi 380 litre olduğuna göre koninin hacmi kaç litredir?

A) 540 B) 600 C) 640 D) 720 E) 810

18. 2, 3, 3, 2, 3, 6, 5, 5, 6, 8, 6, 7, x, 7, 9

dizisinin tepe değeri 6 olduğuna göre x kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 E) 7

19. 2, 2, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 6, 8, 9, 10

Yukarıda verilen veri grubunun,

I. Tepe değeri 4'tür.

II. Ortanca değeri 4'tür.

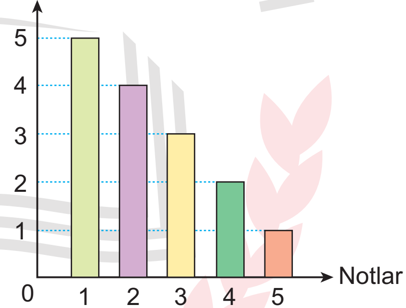
III. Aritmetik ortalaması 5'tir.

IV. Açıklığı 7'dir.

ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

20.



Yukarıdaki grafikte bir sınıftaki öğrencilerin matematik notları ve bu notları alan öğrenci sayıları verilmiştir.

Buna göre notların oluşturduğu veri grubunun ortanca değeri kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.

İLERİ DÜZEY MATEMATİK TESTİ

Bu testte, Matematik alanına ait 20 ileri düzey soru bulunmaktadır.

1. p:"$a = 3$ ve $b = 2$ ise $a \cdot b = 6$ dır."
q:"$(a-3) \cdot (b-2) = 0$ ise $a = 3$ veya $b = 2$ dir."

önermeleri veriliyor.

Buna göre

I. $p \veebar q$

II. $p \Rightarrow q$

III. $p \Leftrightarrow q'$

önermelerinden hangileri $p \wedge q$ önermesinin doğruluk değerine denktir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) II ve III.

2. A ve B tam sayılarının 9 ile bölümlerinden kalanlar sırasıyla 3 ve 5 tir.

Buna göre $A^2 + 2 \cdot A \cdot B$ ifadesinin 9 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 1 B) 3 C) 5 D) 7 E) 8

3. $12^x + 23^x + 36^x \equiv 1 \pmod 5$

denkliğini sağlayan (1, 100) aralığında kaç farklı x doğal sayısı vardır?

A) 23 B) 35 C) 42 D) 46 E) 49

4. $(x^2+3x)^2 - 2(x^2+3x) - 8 = 0$

denkleminin kökleri x_1, x_2, x_3 ve x_4 tür.

$x_1 < x_2 < x_3 < x_4$ olmak üzere, $x_1 \cdot x_3 + x_2 \cdot x_4$ kaçtır?

A) −4 B) −2 C) 0 D) 2 E) 4

5. $x^2 - y^2 + 16 = 0$

$x + y + 2 = 0$

olduğuna göre y^x kaçtır?

A) −125 B) −8 C) 0 D) 2 E) 4

6. $10 \le x^2 - 3x$

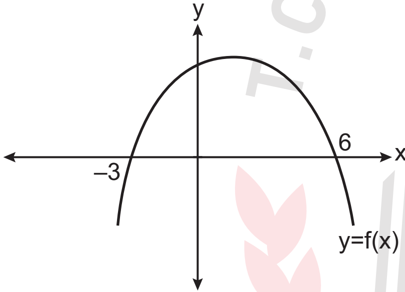
eşitsizliğini sağlamayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 9 D) 12 E) 15

7. Aşağıda verilen denklemlerden hangisinin farklı işaretli iki gerçek kökü vardır?

A) $x^2 - 3x - 10 = 0$
B) $x^2 + 5x + 2 = 0$
C) $2x^2 + 3x + 2 = 0$
D) $x^2 - 8x = 0$
E) $-x^2 + 3x - 5 = 0$

8.



Şekildeki grafik 2. dereceden $y = f(x)$ fonksiyonuna aittir.

Buna göre $\frac{f(x)}{x-4} \le 0$ eşitsizliğinin çözüm kümesini sağlayan x negatif tam sayılarının toplamı kaçtır?

A) –1 B) –2 C) –3 D) –5 E) –6

9. $\arcsin 5x = \arccos 12x$

denklemini sağlayan x değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{9}$ E) $\frac{1}{13}$

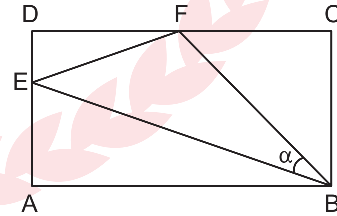
10. **$x, y \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$ olmak üzere**

$$\sin x = \frac{4}{5} \text{ ve } \cos y = \frac{5}{13}$$

olduğuna göre $\sin(x + y)$ kaçtır?

A) $\frac{49}{65}$ B) $\frac{52}{65}$ C) $\frac{56}{65}$ D) $\frac{58}{65}$ E) $\frac{61}{65}$

11.



ABCD dikdörtgen, $3 \cdot |ED| = |EA|$, $|CF| = |CB|$,

$|DF| = |EA|$, $m(\widehat{EBF}) = \alpha$ olduğuna göre $\tan\alpha$ kaçtır?

A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) 1

12. **$\sin\alpha = \frac{1}{3}$ olduğuna göre $\cos 3\alpha$ değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

A) $\frac{5\sqrt{2}}{27}$ B) $\frac{10\sqrt{2}}{27}$ C) $\frac{5\sqrt{2}}{36}$

D) $\frac{5\sqrt{2}}{18}$ E) $\frac{\sqrt{2}}{3}$

13. $\sin^2 x - \sin x = 2$

denklemini sağlayan x değerlerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 180 E) 270

14. $\cos x - \sqrt{3} \cdot \sin x = 0$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\left\{x : x = \frac{\pi}{3} + k\pi,\ k \in Z\right\}$

B) $\left\{x : x = \frac{\pi}{2} + k\pi,\ k \in Z\right\}$

C) $\left\{x : x = \frac{\pi}{6} + k\pi,\ k \in Z\right\}$

D) $\left\{x : x = \frac{2\pi}{3} + k\pi,\ k \in Z\right\}$

E) $\left\{x : x = \frac{5\pi}{6} + k\pi,\ k \in Z\right\}$

15. $\log_{81}(728!) = a$

olduğuna göre $\log_3(729!)$ in a türünden değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) a + 8 B) 2a + 10 C) 4a + 6

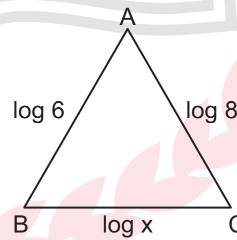
D) $\frac{a}{2} + 3$ E) $\frac{a}{2} + 6$

16. $(\log_5 x)^2 - \log_5 x^3 + 2 = 0$

denklemini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

A) 5 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

17.



ABC üçgeninde
|AB| = log6 cm
|AC| = log8 cm
|BC| = logx cm'tir.

Buna göre x'in alabileceği kaç farklı tam sayı değeri vardır?

A) 30 B) 35 C) 42 D) 46 E) 49

18. **Bir (a_n) dizisinde $a_{n+3} = 2 \cdot a_n$ olduğuna göre 25. terim 10. terimin kaç katıdır?**

A) 8 B) 16 C) 32 D) 64 E) 128

19. $$(a_n) = \left((a-2)\cdot n^2 + (b+3)\cdot n + a\cdot b + 3\right)$$

dizisi sabit bir dizi olduğuna göre a_9 kaçtır?

A) −6 B) −3 C) 0 D) 3 E) 6

20. Belli bir yükseklikten serbest bırakılan bir top, her yere çarpışında düştüğü yüksekliğin $\frac{1}{5}$ i kadar tekrar yükselmektedir.

Bu top serbest bırakıldıktan sonra duruncaya kadar 180 m yol aldığına göre kaç metre yükseklikten bırakılmıştır?

A) 125 B) 120 C) 115 D) 108 E) 100

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru bulunmaktadır.

1. Yük işaretleri ve yarıçapları farklı K ve L küresel cisimleri yalıtkan bir cisimle tutularak birbirine temas ettiriliyor.

Buna göre

I. Yük miktarı fazla olan cisimden az olana yük geçer.

II. K ve L cisimlerinin yük miktarları eşit olur.

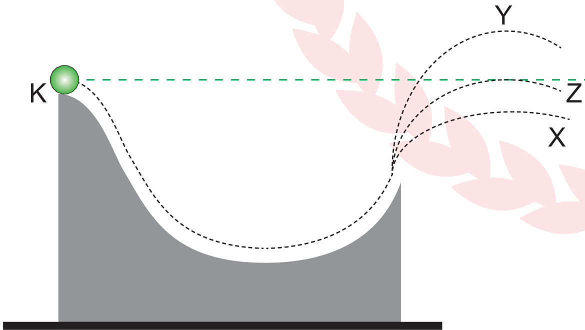
III. Son durumda cisimlerin potansiyelleri eşit olur..

yargılarından hangileri kesinlikle yanlıştır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.

D) I ve III. E) II ve III.

2. Sürtünmeli eğik düzlemin K noktasından harekete başlayan özdeş X, Y, Z kürelerinin izlediği yörüngeler şekildeki gibidir.

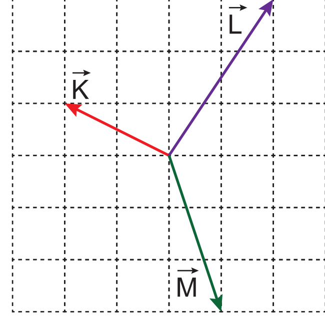


Buna göre X, Y, Z cisimlerinden hangileri harekete kesinlikle ilk hızla başlamıştır?

A) Yalnız X B) Yalnız Y C) X ve Y

D) Y ve Z E) X, Y ve Z

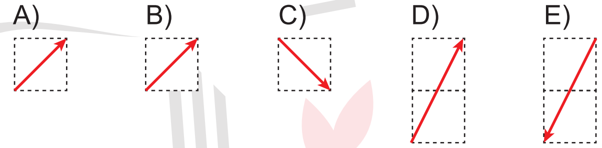
3. Eş kare bölmeli düzlemdeki K, L, M vektörleri şekildeki gibidir.



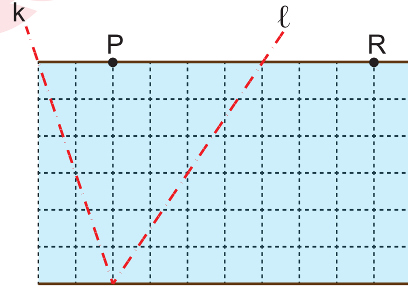
Vektörler arasında,

- $\vec{K} + \vec{L} = \vec{X}$
- $\vec{Y} - \vec{X} = \vec{M}$

ilişkisi olduğuna göre Y vektörü aşağıdakilerden hangisidir?



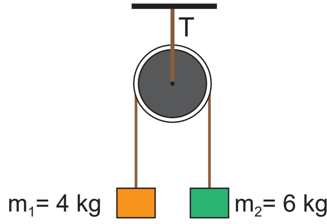
4. Akıntı hızının sabit büyüklükte ve kıyıya paralel olduğu bir nehirde X ve Y yüzücüleri k ve ℓ doğrultularında sabit hızlarla suya girip sırayla R ve P noktalarında karşı kıyıya çıkıyorlar.



X ve Y yüzücülerinin karşı kıyıya ulaşma süreleri t_X ve t_Y olduğuna göre $\frac{t_X}{t_Y}$ oranı kaçtır? (Düzlem eş kare bölmelidir.)

A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{3}{2}$

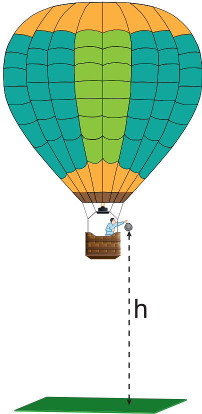
5. Makara ve ip ağırlıklarının önemsiz olduğu şekildeki sürtünmesiz düzenekte 4 kg ve 6 kg kütleli cisimler serbest bırakılıyor.



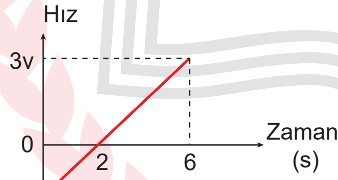
Buna göre sistemi tavana bağlayan ipteki T gerilme kuvvetinin büyüklüğü kaç N'dur? (g=10 m/s^2)

A) 20 B) 48 C) 64 D) 96 E) 100

6. Sabit hızla yükselmekte olan bir yolcu balonu yerden h kadar yükseklikteyken bir cisim balona göre Şekil I deki gibi serbest düşmeye bırakılıyor. Cismin hız-zaman grafiği ise Şekil II deki gibi oluyor.



Şekil I



Şekil II

Buna göre h yüksekliği kaç metredir?(g= 10 m/s^2)

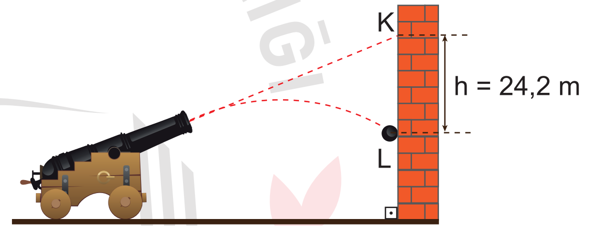
A) 120 B) 140 C) 160 D) 180 E) 200

7. Doğrusal yolda 20 m/s hızla harekete başlayan bir araç 4 m/s^2 büyüklüğündeki ivme ile hızlanmaya başlıyor.

Buna göre araç hızlanmaya başladıktan sonra üçüncü saniyede kaç m yol alır?

A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 E) 32

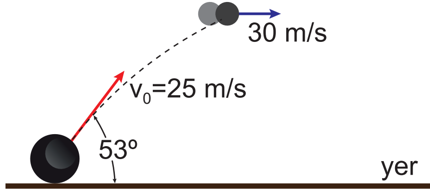
8. Sürtünmelerin önemsiz olduğu ortamdaki bir top mermisi şekildeki gibi K noktasına doğru hedeflerek atıldığında L noktasına düşüyor.



Buna göre mermi atıldıktan kaç saniye sonra hedefe ulaşmıştır? (g= 10 m/s^2)

A) 1,7 B) 1,8 C) 1,9 D) 2,1 E) 2,2

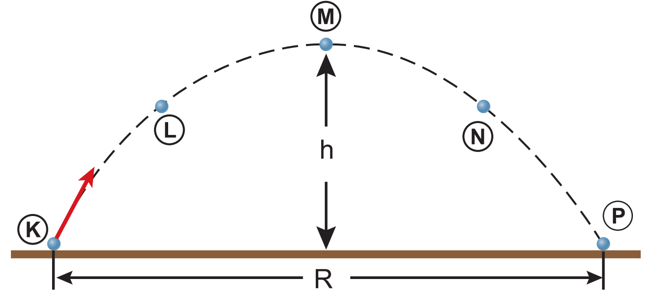
9. Sürtünmelerin önemsiz olduğu ortamda yerden 53° açı ile şekildeki gibi v_0=25 m/s hızla atılan cisim atıldıktan bir saniye sonra eşit kütleli iki parçaya ayrılıyor.



Parçalardan biri şekildeki gibi yatay 30 m/s hızla hareket ettiğine göre diğer parça yerden en fazla kaç m yüksekliğe çıkabilir? (g=10 m/s^2, sin53° = 0,8)

A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

10. Hava sürtünmesinin önemsiz olduğu ortamdaki bir cisim K noktasından eğik olarak atıldığında şekildeki yörüngeyi izleyerek P noktasına düşüyor.



Buna göre cisme etki eden kuvvetlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Cisme hareketi boyunca atış kuvveti etki eder.

B) Cisme hareketi boyunca yer çekimi kuvveti etki eder.

C) M noktasına kadar atış kuvveti, M noktasından sonra yer çekimi kuvveti etki eder.

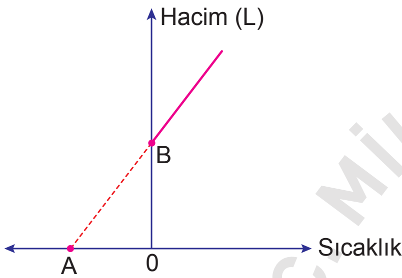
D) M noktasında hiç kuvvet etki etmez.

E) Düşeyde yer çekimi ivmesi yatayda atış kuvvetinin yatay bileşeni etki eder.

11. **$_{15}X$ element atomunun $m_\ell = 0$, $m_s = +1/2$ değerine sahip en fazla kaç elektronu vardır?**

A) 5 B) 7 C) 8 D) 10 E) 12

12. Grafikte 1 atm basınçtaki gaz örneğinin hacminin sıcaklığa bağlı değişimi verilmiştir.



Buna göre;

I. A noktası mutlak sıfır olarak tanımlanır.
II. Grafikteki sıcaklık birimi °C'tur.
III. B noktasında hacim 22,4 L'dir.

yargılarından hangileri doğrudur?

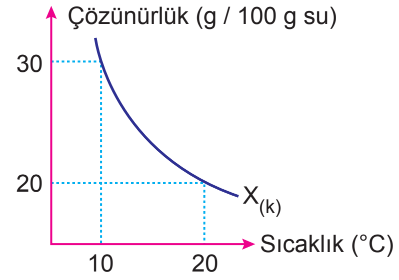
A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III. D) II ve III. E) I, II ve III.

13. 1 molal $Al_2(SO_4)_3$ sulu çözeltisinin 1 atm basınçta kaynamaya başlama sıcaklığının 102,6 °C olduğu biliniyor.

Buna göre aynı ortamda 500 gram suda 2,5 mol NaCl tuzunun çözünmesi ile oluşan çözelti kaç °C sıcaklıkta kaynamaya başlar?

A) 101,3 B) 102,6 C) 103,9 D) 105,2 E) 106,5

14. X maddesinin çözünürlük - sıcaklık grafiği aşağıda verilmiştir.



10 °C'ta hazırlanan 260 gram doygun X çözeltisi 20 °C'a kadar ısıtılıyor.

Çöken madde olmaması için bu sıcaklıkta en az kaç gram su eklenmelidir?

A) 50 B) 75 C) 100 D) 150 E) 20

15. **Karışımların ayrıştırılması ile ilgili olarak,**

I. Barajlardaki sudan içme suyu elde etmek için çöktürme yöntemi uygulanır.
II. Bazı antibiyotikler söğüt ağacının ekstraksiyonundan elde edilir.
III. Sıvı - sıvı karışımları kromatografi yöntemi ile ayrıştırılabilir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) I ve II. C) II ve III. D) I ve III. E) I, II ve III.

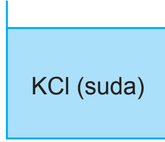
16. **$2CO_{2(g)}$ + ısı → $2CO_{(g)}$ + $O_{2(g)}$ tepkimesi için;**

I. Entalpi değerinin işareti negatiftir.
II. Yüksek sıcaklıkta ürünler daha kararlıdır.
III. Ürünlerin entalpi değeri, girenlerin entalpi değerinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

17. 1 atm basınçta, 25 °C'ta doygun KCl çözeltisi hazırlanıyor.

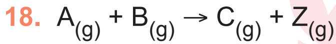


Bu çözelti ile ilgili;

I. Çevresiyle madde ve enerji alışverişinde bulunur.
II. İzobarik bir sistemdir.
III. İzotermal bir sistemdir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

18. 
$A_{(g)} + B_{(g)} \rightarrow C_{(g)} + Z_{(g)}$
tepkimesi sabit sıcaklıkta, sabit hacimli kapta tek basamakta gerçekleşmektedir.

Bu tepkime için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Tepkimenin hız bağıntısı $\vartheta = k\,[A][B]$'dir.
B) Katalizör kullanılırsa tepkimenin hızı artar.
C) İlk duruma göre A gazının derişimi 2 katına çıkarılırsa tepkime hızı 4 katına çıkar.
D) Tepkime moleküleritesi 2'dir.
E) Sıcaklık artırılırsa tepkime hızı artar.

19. $2SO_{2(g)} + O_{2(g)} \rightleftarrows 2SO_{3(g)}$ tepkimesi sabit basınçta belli bir sıcaklıkta dengededir.

Buna göre;

I. Kabın hacmi yarıya indirilirse SO_2 ve SO_3 gazlarının derişimleri iki katına çıkar.
II. Sistemden bir miktar SO_3 gazı çekilirse, O_2 gazının derişimi azalır.
III. Sıcaklık artırılırsa K_c azalır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

20.
I. $HCOOH + KOH \rightarrow$
II. $H_2SO_4 + NH_3 \rightarrow$
III. $HCl + NH_3 \rightarrow$

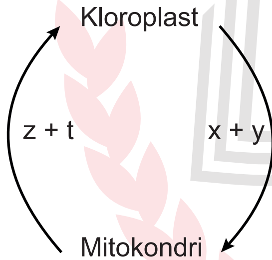
Yukarıda verilen asit-baz tepkimelerinin hangilerinde oluşan tuz hidrolize uğrayabilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve III.
D) II ve III. E) I, II ve III.

21. **Aşağıdakilerden hangisi fotosentez ve kemosentez olaylarının ortak özelliklerinden birisidir?**

A) Ökaryot canlılarda gerçekleşme
B) Işık enerjisini kullanma
C) Karbon kaynağı olarak karbondioksit kullanma
D) Kloroplastta gerçekleşme
E) Oksijen gazı üretme

22. Aşağıdaki şekilde kloroplast ile mitokondrinin madde alış verişi verilmiştir.



x, y, z ve t ile kodlanan maddeler hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

	x	y	t	z
A)	CO_2	Besin	O_2	H_2O
B)	H_2O	CO_2	Besin	O_2
C)	O_2	CO_2	H_2O	Besin
D)	O_2	Besin	CO_2	H_2O
E)	Besin	CO_2	H_2O	O_2

23. Eline iğne batan bir kişi acıyı hissetmekte fakat tepki verememektedir.

Bu kişinin;

I. duyu,
II. ara,
III. motor

nöronlarından hangilerinde bir sorun olduğu kesindir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) Yalnız III. D) I ve III. E) I, II ve III.

24. **İnsanda hormonlarla ilgili,**

I. Bazı hormonlar tüm vücudu etkilerken bazıları sadece tek bir dokuyu etkiler.
II. Bazı hormonlar protein yapılıyken bazıları steroid yapılıdır.
III. Kan yoluyla hedef dokulara gönderilirler.

verilenlerden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız III. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

25. **İnsanda burun ve koku duyusuyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

A) Koku ve tat duyuları uç beyinde değerlendirilir.
B) Koku reseptörleri uzun süre aynı ortamda bulunulduğunda yorulabilir.
C) Kokunun algılanabilmesi için maddenin mukus içinde çözünmesi gerekir.
D) Burun içindeki tüyler havdaki parçacıkları tutar.
E) Koku reseptörleri mekanoreseptör sınıfındandır.

26. **İnsanda destek ve hareket sistemi;**

I. glikoz eksikliğinde depo glikojeni glikoza çevirip kana verme,
II. vücut ısısının bir kısmını üretme,
III. kalbin seviyesinin altındaki toplardamarlarda kanın kareketine destek olma

verilenlerden hangilerini gerçekleştirir?

A) Yalnız I.
B) Yalnız II.
C) I ve III.
D) II ve III.
E) I, II ve III.

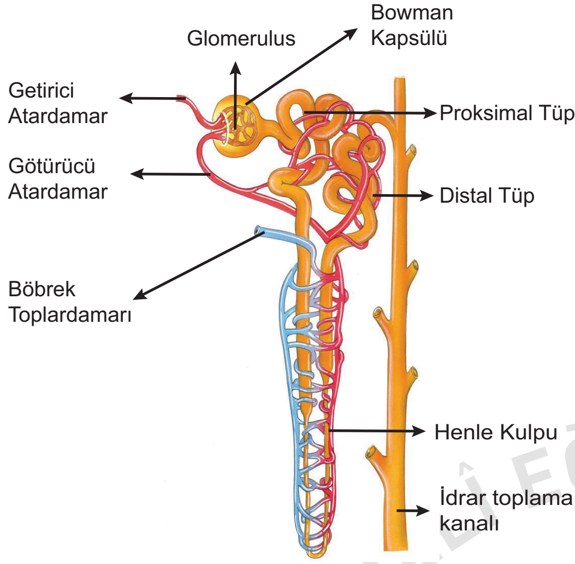
27. **Bir insanda soluk alma sırasında aşağıdaki olaylardan hangisi gerçekleşmez?**

A) Kaburgalar arası kaslar kasılır.
B) Karın iç basıncı düşer.
C) Diyafram kası düzleşir.
D) Akciğer iç basıncı düşer.
E) Göğüs boşluğu hacmi artar.

28. **Bacak toplardamarında bulunan işaretli bir alyuvar hücresi karaciğere gelinceye kadar aşağıdaki damarların hangisinden geçmez?**

A) Alt ana toplardamarı
B) Akciğer atardamarı
C) Kapı toplardamarı
D) Aort atardamarı
E) Karaciğer atardamarı

29. Aşağıda bir insan böbreğine ait nefron şematize edilmiştir.



Nefronun kısımları ile ilgili verilenlerden hangisi <u>yanlıştır</u>?

A) Bowman kapsülünün hücreleri su ve çözünmüş durumdaki küçük moleküllere karşı geçirgendir.

B) Glomerulus kılcallarından geçen süzüntünün yoğunluğu kan plazmasıyla aynıdır.

C) Henle kulpunun aşağıya inen kolunda suyun osmoz ile büyük bir bölümü geri emilir.

D) Distal tüp vücut sıvılarının K^+ ve NaCl yoğunluklarının ayarlanmasında rol oynar.

E) Proksimal tüpte iyonlar, su, glikoz ve aminoasitlerin geri emilimi yapılır.

30. **Aşağıda verilenlerden hangisi doğuştan gelen davranışlara örnek <u>gösterilmez</u>?**

A) Deniz kaplumbağalarının yumurtadan çıktıktan sonra denize yönelmesi

B) Yumurtadan yeni çıkmış ötücü kuş yavrularının başlarını yukarı kaldırıp ağızlarını açarak yüksek sesle ötmesi

C) Fırkateyn kuşlarının kur yapmak için başını arkaya itip boynunun altındaki kırmızı keseyi şişirmesi

D) Karşısında limon yiyen bir kişiyi gören insanda tükürük bezlerinin faaliyetine bağlı olarak tükürük salgısının artması

E) Somon balıklarının üreme mevsimi geldiğinde akarsuyun tersi yönde yüzerek üreme bölgelerine ulaşması

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-18), Felsefe Grubu (19-25) Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru bulunmaktadır.

1. Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın maddelerinden hangisi Osmanlı Devleti'nin İtilaf Devletlerince yok sayıldığının kanıtıdır?

A) Doğu Trakya'nın güvenliğini barış antlaşmasına kadar sekiz bin Türk jandarmasının sağlaması

B) Yunanlıların Doğu Trakya'yı 15 gün içinde boşaltması

C) İstanbul ve Boğazların yönetiminin TBMM'ye bırakılması

D) Türk-Yunan kuvvetleri arasındaki silahlı mücadeleye son verilmesi

E) İtilaf Devletleri kuvvetlerinin bulundukları yerlerde barış yapılıncaya kadar kalması

2. I. TBMM'nin aşağıdaki gelişmelerden hangisi üzerinde bir etkisi yoktur?

A) Ulusal bağımsızlığın kazanılması

B) İstiklal Mahkemelerinin kurulması

C) Lozan Konferansına temsilci gönderilmesi

D) Takrir-i Sükûn Kanunu'nun kabulü

E) Saltanat'ın kaldırılması

3. İstanbul Hükûmeti tarafından 9. Ordu Müfettişi sıfatıyla Anadolu'ya gönderilen Mustafa Kemal'in bu yetkiyi taşırken yürüttüğü çalışmalar arasında;

I. Havza Genelgesi'nin yayımlanması,
II. Erzurum Kongresi'nin yapılması,
III. Sivas Kongresi'nin toplanması

gelişmelerinden hangileri yer alır?

A) Yalnız I.
B) Yalnız II.
C) Yalnız III.
D) I ve II.
E) I, II ve III.

4. I. İnönü Savaşı sonrası toplanan Londra Konferansı ile ilgili;

I. Misakımillî dünya kamuoyuna duyurulmuştur.
II. TBMM'nin varlığı İtilaf Devletleri tarafından resmen tanınmıştır.
III. Konferans sonrası İstanbul resmen işgal edilmiştir.

verilen bilgilerden hangilerinin doğru olduğu söylenebilir?

A) Yalnız I.
B) Yalnız II.
C) Yalnız III.
D) I ve II.
E) I, II ve III.

5. **Kurtuluş Savaşı yıllarında imzalanan ve doğu sınırının çizilmesini sağlayan antlaşmaların kronolojik açıdan sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Gümrü, Kars, Moskova

B) Kars, Gümrü, Moskova

C) Moskova, Gümrü, Kars

D) Kars, Moskova, Gümrü

E) Gümrü, Moskova, Kars

6. Amasya Genelgesi, İhtilal Bildirgesi özelliği taşımış "Milletin bağımsızlığını yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." kararıyla mücadele halka mal edilmeye çalışılmıştır.

Amasya Genelgesi'nde alınan bu kararın Erzurum Kongresi'ndeki kararlardan hangisiyle pekiştiği söylenebilir?

A) Azınlıklara siyasi ve sosyal dengemizi bozacak ayrıcalık verilemez.

B) Manda ve himaye kabul edilemez.

C) Kuvayimilliyeyi etkin, millî iradeyi hâkim kılmak esastır.

D) Vatan bir bütündür bölünemez.

E) Doğudaki cemiyetler birleştirilecektir.

7. **Türk Dil Kurumunun kurulmasında;**

I. Milliyetçilik,
II. İnkılapçılık,
III. Cumhuriyetçilik

ilkelerinden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.

D) II ve III. E) I, II ve III.

8. **Atatürk'e göre bir toplumu millet yapan değerler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?**

A) Ülküde birlik B) Dilde birlik

C) Yurtta birlik D) Irkta birlik

E) Tarih birliği

9. Atatürkçü düşüncenin devletçilik ilkesi; Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşundan sonra, memleketin en kısa sürede kalkınması için ekonomik alanda bireylerin yapamayacağı bazı işleri devletin kendi eliyle yapması esasına dayanır.

Bu ilkenin benimsenmesine etki eden nedenler arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

A) Halkın temel gereksinimlerini karşılamak

B) Özel girişimin sermaye yoksunluğu

C) Teknik bilgi açısından kadroların yetersizliği

D) 1929 Dünya Ekonomik Krizi'nin etkileri

E) Yabancı sermayeyi desteklemek

10. **Aşağıdakilerden hangisinde I. de verilen durumun II. ye ortam hazırladığı söylenemez?**

	I	II
A)	Türk Tarih Kurumunun kurulması	Ulusçu tarih anlayışının güçlenmesi
B)	Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun çıkarılması	Devletçi ekonomi modelinin terk edilmesi
C)	Tevhiditedrisat Kanunu'nun kabulü	Eğitimde birliğin sağlanması
D)	Türk Medeni Kanunu'nun kabulü	Patrikhanenin dünyevi yetkilerinin kaldırılması
E)	Kabotaj Kanunu'nun çıkarılması	Türk denizciliğinin ve taşımacılığının önündeki engellerin kaldırılması

11. **Bir ülkede nüfus artış hızının azalmasına bağlı olarak,**

I. yaşlı nüfus oranının artış göstermesi,

II. doğal kaynak tüketiminin artış göstermesi

III. İş gücü maliyetlerinin azalması

verilenlerden hangilerinin yaşanması beklenir?

A) Yalnız I.
B) Yalnız II.
C) I ve II.
D) II ve III.
E) I, II ve III.

12. **Aşağıdakilerin hangisi doğal çevrenin beşeri faaliyetler üzerindeki etkisine örnek olarak gösterilemez?**

A) Tropikal İklim Bölgesi'nde muz tarımının yaygın olması

B) Kâğıt sanayisinin orman alanları çevresinde gelişme göstermesi

C) İş gücünün ucuz olduğu ülkelerde sanayi üretiminin artış göstermesi

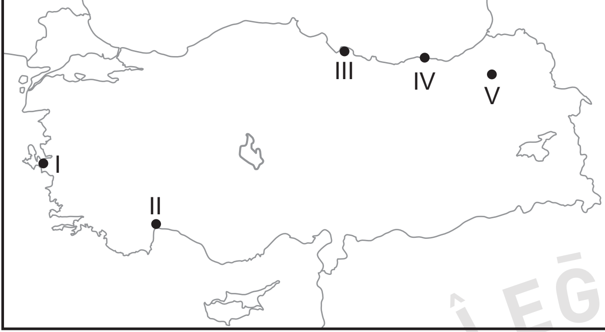
D) Sanayi Devrimi'nin zengin kömür ve demir yatakları çevresinde gerçekleşmesi

E) Güneşli gün sayısının fazla olduğu deniz kıyılarında turizm faaliyetlerinin gelişmesi

13. **Bir yerde kış turizminin gelişebilmesi için,**

- Karın yerde kalma süresi
- Yer şekilleri özellikleri
- Kar kalınlığı gibi etmenlerin uygun olması gereklidir.

Buna göre,



haritada verilen yerlerden hangisinde kış turizm faaliyetlerinin yaygın olması beklenir?

A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıda Türk kültürüne ait bazı özellikler verilmiştir.

I. kilim dokumacılığı,
II. çadırda yaşama,
III. uzun süreli hapis cezalarının bulunmaması

Verilenlerden hangileri Türklerin göçebe yaşadıklarına kanıt olarak gösterilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II.
D) II ve III. E) I, II ve III.

15. **Aşağıda verilen örgütlerden hangisinin etki alanı diğerlerine göre daha dardır?**

A) Dünya Bankası
B) Birleşmiş Milletler
C) İslam Konferansı Örgütü
D) Kuzey Atlantik Antlaşması
E) Karadeniz Ekonomik İşbirliği

16. Gelişmiş ülkelerde yapılan tarımsal faaliyetler genellikle sanayi üretimine hammadde sağlamak amacıyla yapılmaktadır.

Buna göre aşağıdaki ülkelerin hangisinde yapılan tarımsal faaliyetler sanayi üretimine daha fazla hammadde kaynağı sağlamaktadır?

A) Tanzanya B) Yemen C) ABD
D) İsviçre E) Norveç

17. Aşağıdaki tabloda bazı petrol üretim bölgelerinin rezerv ve üretim miktarları verilmiştir.

Bölge	Rezerv (milyar ton)	Üretim (milyon ton)
Kuzey Amerika	8,8	971,8
Güney-Orta Amerika	14,6	339,5
Avrupa - Avrasya	14,5	818
Orta Doğu	99	1093,7
Afrika	13,5	398,3
Asya - Pasifik	6,4	380,5

Tablodaki bilgilere bakıldığında;

I. Dünya'da en fazla petrol rezervine sahip bölge Orta Doğu'dur.

II. Petrol üretim bölgelerinde, rezerv miktarı arttıkça petrol üretimi de artış göstermektedir.

III. Kuzey Amerika ve Asya Pasifik bölgesinin toplam rezervi Afrika bölgesinden fazladır.

verilenlerden hangilerine ulaşılamaz?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

18. Güneş tüm ekosistemlerin enerji kaynağıdır. Deniz ekosistemlerinde 200 metre derinliğine kadar olan kısım aydınlık, daha derinler ise karanlıktır. Aydınlık olan kısımda biyoçeşitlilik karanlık olan kısıma göre genellikle daha zengindir.

Buna göre deniz ekosistemleri hakkında;

I. Deniz ekosisteminde derinlik arttıkça biyoçeşitlilik azalmaktadır.

II. Deniz ekosistemlerinde dikey doğrultuda biyoçeşitlilik değişiklik göstermektedir.

III. Denizde yaşayan canlıların güneş enerjisine ihtiyacı bulunmaktadır.

verilenlerden hangilerine ulaşılır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

19. Kant'a göre bilginin ham maddesi duyulardan gelir. Duyu verileri aklın doğuştan getirdiği kategorilerin içine girer. Bu kategorilerde şekil alarak akıl ilkeleri ile işlenir ve böylece bilgi meydana gelir.

Parçadan yola çıkılarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

A) Bilginin oluşmasında, duyular tek başına yeterli değildir.

B) Kesin ve doğru bilgilere ulaşmak mümkün değildir.

C) Duyu verileri kategoriler sayesinde şekil alır.

D) Duyularla gelen bilgiler, akıl ilkeleri ile işlenir.

E) Tüm insanlarda kategoriler mevcuttur.

20. Evrende belirli bir uyum ve denge vardır. Hiçbir şey nedensiz meydana gelmez. Var olan her şey mutlaka kendisinden önce meydana gelen başka bir şey tarafından oluşturulmuştur. Bu nedenler sonsuza kadar gitmez, bir varlıkta sona erer ki O'da kendisinden önce başka bir varlık tarafından meydana getirilmemiş, her şeyin ilk nedeni olan Tanrı'dır.

Bu parçada aşağıdaki düşüncelerden hangisi üzerine bir açıklama yapılmaktadır?

A) Evrenin oluşumunda bir neden aramak gereksizdir.

B) Evrenin oluşumu raslantısal bir süreçtir.

C) Evrenin oluşumu ile ilgili olarak nedensel bir yargıda bulunmak imkansızdır.

D) İnsan doğal dünyadaki düzenden hareketle Tanrı'nın varlığına ilişkin bilgiye ulaşabilir.

E) Tanrı evreni yarattıktan sonra hiçbir müdahalede bulunmamıştır.

21. Sokrates'e göre kötülük bilgi eksikliğinden başka bir şey değildir. İnsan bilerek kötülük yapmaz. Erdemli olmayan yani iyiliğin, adaletin, dürüstlüğün bilgisine sahip olmayan insan ahlaki eylemler gerçekleştiremez. Erdem ile bilgi aynı şeydir; ancak doğru bilgi doğru eyleme götürebilir. Mutluluğun kaynağı da, temelinde bilgi olan iyidir.

Sokrates'in bu yaklaşımının temelinde aşağıdaki düşüncelerden hangisi yer almaktadır?

A) Kişinin çıkarına uygun olan iyi, olmayanlar kötüdür.

B) Erdemli yaşam tanrısal buyruklara uymaya bağlıdır.

C) Mutluluğun ve ahlaklılığın ölçütü bilgili olmaktır.

D) Ahlaki bir erdem düşünce düzeyinde gerçekleşir.

E) İnsan iyi bir toplumsal düzende mutlu olabilir.

22. Psikolojide sıkça kullanılan bilinç kavramı, beraberinde "farkındalık" kavramını doğurmuştur. Peki nedir bu farkındalık? Jung'a göre; bilinç, davranış sürecinde, aktif ve yönlendirici rol oynarken, bunun gerisinde farkında olmadığımız bilinçaltı süreçler de etkili olmaktadır. Olayları kavrama sürecinde bilinç, sınırlı ve süreli etkili olurken; bilinçaltı, farkında olmadığımız; dolayı, süresiz ve devamlı etkide bulunur. Bu nedenle, bir davranışı bu iki süreci de göz önünde bulundurduğumuz taktirde tam olarak anlamış olabiliriz.

Parçada anlatılmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

A) Bilinç, bireyin iç dünyası ile toplumsal değer yargılarını örtüştürerek, tutarlı eyleme dönüştürmesidir.

B) Davranışı anlamak için hem bilinç boyutuna hem de bilinçaltı süreçlere birlikte bakılmalıdır.

C) Davranış, bilinçli biçimde gerçekleştirilmiş eylemlerden oluşur.

D) İnsan davranışta bulunurken irade ve farkındalığa sahiptir.

E) Davranışı etkileyen temel süreçlerden çok, toplumsal değerlere uygunluğuna bakılmalıdır.

23. Aşağıdakilerden hangisi duyarlılaşma kavramına örnek olarak verilebilir?

A) Dişçiden korkan kişinin doktordan aldığı randevuyu unutması

B) Sabah sıkılan parfüm kokusunun gün içinde giderek daha az duyumsanması

C) Bir annenin gece bebeğinin en ufak sesine hemen uyanmaya başlaması

D) Denize ilk girdiğimizde oluşan serinlik kaynaklı ürpertiye, bir süre sonra vücudun tepki vermemesi

E) İlk giydiğimizde dar gelen ayakkabının acısına, zaman geçtikçe tepki verilmemesi

24. Kent, sanayi ve ticaretle uğraşan çok sayıda insanın toplu olarak bir arada yaşadığı yerleşim biçimidir. Kentler; üretim şekli, tüketim alışkanlıkları, eğitim olanakları ile sosyal ilişkiler ve sanatsal faaliyetler gibi özellikler bakımdan köylerden farklıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kent toplumunun özelliklerinden biri değildir?

A) İnsanlararası ilişkiler resmidir.

B) Kişisel çıkarlar ön plandadır.

C) Heterojen bir yapıya sahiptir.

D) Üyeleri biz duygusuna sahiptir.

E) Yoğun bir nüfusa sahiptir.

25. Toplumsal araştırmalarda elde edilen bulgular, ülke düzeyinde bir takım planlamalara ışık tutabilmektedir. Örneğin aile üzerinde yapılan bir araştırma aile planlanmasıyla ilgili yeni politikaların geliştirilmesine yol gösterici olabilmektedir.

Parçada toplumsal araştırmaların aşağıdaki hangi özelliğinden söz edilmektedir?

A) Objektif olarak hazırlanmaları

B) Zamanın koşullarına uygun olmaları

C) Önyargılardan uzak olmaları

D) Öngörüde bulunmayı sağlamaları

E) Neden-sonuç ilişkisine dayanmaları

26. Hz. Muhammed'in (sav.) peygamber olmadan önceki hayatı zorluklarla geçmiştir. Örneğin; doğmadan babasını, daha çocuk yaşta annesini kaybetmiştir. Ancak peygamberlik görevi verildikten sonra karşılaştığı zorluk ve sıkıntılar artmıştır. Mekke döneminde kendisine ve müminlere yapılan hakaretler ve uygulanan ambargo; Medine döneminde savaşlarla birlikte sorumluluklarının artması gibi. Bütün bunlara rağmen Hz. Muhammed (sav.) hak bildiği yolda taviz vermeden yürümüş ve zorluklara göğüs germiştir.

Bu parçada Hz. Muhammed'in (sav.) vurgulanan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Örnekliği

B) Güvenilirliği

C) Mütevazı oluşu

D) Merhametli oluşu

E) Sabrı ve kararlılığı

27. İnsan bir toplum içerisinde hayatını sürdüren varlıktır ve bu toplumsal hayat dinamiktir. Yani anlayış, davranış ve yaşayış olarak toplumsal hayat sürekli bir değişim içerisindedir. Toplumdaki bu hareketlilikte, değişen yönler olduğu kadar değişmeyen genel geçer ilkeler de bulunur. Dolayısıyla bir toplum içinde var olabilen insan, içinde doğup büyüdüğü toplumun anlam dünyası, yaşam biçimi ve davranış kurallarından etkilenir.

Bu parçada İslam düşüncesindeki yorum farklılıklarına etki eden unsurlardan hangisi vurgulanmaktadır?

A) Siyasi
B) Coğrafi
C) Sosyal
D) İnsanın yapısı
E) Dini metinler

28. **Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın evrensel bir din olmasının sonuçlarından değildir?**

A) İlkelerinin her insanı bağlaması
B) Yeni bir dinin gelmeyecek olması
C) Kıyamete kadar geçerliliğini koruması
D) Dini yorumların yenilenmesinin gerekmesi
E) Her bir dini yorumun her yerde geçerli olması

29. **İslam düşüncesinde ortaya çıkan aşağıdaki dini yorumlardan hangisi, yoğunlaştığı alan bakımından diğerlerinden farklıdır?**

A) Mutezile
B) Malikilik
C) Haricilik
D) Eşarilik
E) Maturidilik

30. "O, yedi göğü tabaka tabaka yaratandır. Rahmân'ın yaratışında hiçbir uyumsuzluk göremezsin. Bir kere daha bak! Hiçbir çatlak (ve düzensizlik) görüyor musun? Sonra tekrar tekrar bak; bakışların âciz ve bitkin halde sana dönecektir."

(Mülk suresi, 3 ve 4. ayetler)

Bu ayetlerde evrenin;

I. sonsuz olduğu,
II. bir düzen içinde olduğu,
III. mutlak bir kudretin eseri olduğu

özelliklerinden hangileri vurgulanmaktadır?

A) Yalnız I.
B)Yalnız II.
C) I ve III.
D) II ve III.
E) I, II ve III.

SOSYAL BİLİMLER TESTİ BİTTİ.
DİĞER TESTE GEÇİNİZ.

YABANCI DİL TESTİ

Bu testte, İngilizce alanına ait 5 soru bulunmaktadır.

1 - 3. sorularda, boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. **Steven :** Keeping a diary is the best way to keep the track of your past, isn't it?

Peter : - - - - because keeping the photos and video records on computer is a better idea.

A) I agree with you on this point
B) I think it is better to buy a diary with locks
C) I'm afraid I'm planning to write my memories on my diary
D) In my opinion diaries are the best witnesses of our memories
E) I'm sorry but I don't share the same opinion with you

2. **Walter :** I'm looking for a nice summer camp. Have you ever been to a youth camp?

Denis : I'm sorry, I haven't. But Martha went to a camp last summer and - - - -.

A) I think you should give her an advice
B) you shouldn't take her opinions into consideration
C) you should take a sleeping bag with you for the camp
D) I suggest you to have her opinions about the camp
E) in my opinion you shouldn't advise your camp to anybody

3. **Gloria :** Dad, I really wonder how children used to spend their free time in the past when there were no computer games, TV, Internet, mobile phones and etc.

Mr. Brown : Well, children used to spend great time with their friends because - - - - - and spend much of their time outside.

A) their parents never used to allow them to play games with friends
B) children used to be interested in social media networks
C) they used to cycle, sing and play traditional games together
D) people used to spend much money for computer games
E) children used to be keen on technological devices

4. **One of your friends offers you to see a comedy movie at the cinema tomorrow night. But you prefer going to a concert that night. What would you say?**

A) I'm sorry but I never miss a comedy movie.
B) Thank you but I'm not keen on listening to music.
C) That's great but I prefer watching a comedy movie.
D) When I watch a comedy movie it gives me positive emotions.
E) Music is a huge passion of mine so I prefer listening to my favorite band.

5. I. Really? I'm happy to hear that. I hope your new job makes you happy.
II. Well, I'm going to start my new job at the zoo tomorrow.
III. You look so happy today. What happened?
IV. Sure, you know I'm crazy about the animals.

Karışık olarak verilen cümlelerin anlamlı bir diyalog oluşturacak şekilde sıralandığı seçeneği işaretleyiniz.

A) II - I - IV - III
B) III - II - I - IV
C) II - IV - III - I
D) III - IV - II - I
E) IV - III - II - I

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Sınav kimlik bilgilerinizin doğruluğundan emin olunuz.
2. Sınav başladıktan sonra çevrenizdekilerle konuşmayınız.
3. Soruları cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
4. Cevaplarınızı cevap anahtarındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak uygun bölüme kodlayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz cevabı cevap anahtarına kodladığınızdan emin olunuz.
6. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zaman kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
7. Sınav puanınızın hesaplanmasında sadece doğru cevaplarınız dikkate alınacaktır.
8. Cevap anahtarınızı sınav süresince başkalarının göremeyeceği şekilde önünüzde bulundurunuz.
9. Sınav sırasında sözlük, hesap makinası, cep telefonu ve bilgisayarınızın bu özelliklerini kullanmayınız.
10. Sınav süresince yerinizden ayrılmayınız.

Bu kitapçığın cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.

